

تأثير استخدام خيوط الشانيليا المنتجة من الميكروفيبر بولى استر على خواص أقمشة المفروشات

أ.د/ محمد جمال عبد الغفور

استاذ تصميم المنسوجات المتفرغ بقسم الغزل والنسيج والتريكو - كلية الفنون التطبيقية - جامعة دمياط

dr.mohammedapplied@gmail.com

أ.د/ جمال عبد الحميد رضوان

استاذ تصميم المنسوجات بقسم الغزل والنسيج والتريكو - كلية الفنون التطبيقية - جامعة حلوان

drgamalradwan10@gamil.com

م.م/ هبة الله السيد أبو النجا

مدرس مساعد بقسم الغزل والنسيج - كلية الفنون التطبيقية - جامعة دمياط

hebatollah2017@hotmail.com

ملخص البحث Abstract

الهدف من هذا البحث هو دراسة تأثير استخدام خيوط الشانيليا المنتجة من الميكروفيبر على خواص أقمشة المفروشات وذلك بعمل دراسة مقارنة بين عينات من أقمشة الشانيليا المنتجة باختلاف نوع خامة الوبرة لخيوط الشانيليا (بولى استر تقليدى (٤٨ شعيرة)- بولى استر ميكروفيبر (٢٨٨، ٢٧٦ شعيرة)، التراكيب النسجية المستخدمة باختلاف طول التشيفة للحمه (١,٥ مم- ٢,١ مم -٢,٦ مم). وتم عمل الاختبارات المعملية للعينات المنتجة (اختبار قوة الشد والاستطالة -الصلابة -الاحتكاك حتى القطع) وبالتحليل الاحصائى لنتائج الاختبارات وجد أن الشانيليا ميكروفيبر بولى استر (٥٧٦ شعيرة) تركيب نسجى طول التشيفة به (١,٥ مم) حققت أعلى قوة شد واستطالة أما الشانيليا ميكروفيبر بولى استر (٢٨٨ شعيرة) (تركيب نسجى طول التشيفة به (٢,٦ مم) حققت أعلى مقاومة للاحتكاك والشانيليا بولى استر التقليدى (٤٨ شعيرة) تركيب نسجى طول التشيفة به (١,٥ مم) حققت أعلى صلابة .

الكلمات الدالة : الخيوط الزخرفية- الشانيليا -البولى استر -الميكروفيبر